

# 5FE120

5" - 80 W - 89 dB - 16 Ohm



## 标称规格

|                      |  |
|----------------------|--|
| 公称直径                 | 130 mm (5 in)                                |
| 整体直径                 | 144.8/124.5 mm (5.7/4.9 in)                  |
| 螺孔安装直径               | 133 mm (5.24 in)                             |
| 音箱开孔直径               | 114 mm (4.49 in)                             |
| 深度                   | 71.5 mm (2.81 in)                            |
| 底盆厚度                 | 6.5 mm (0.25 in)                             |
| <b>净重</b>            | <b>1.1 kg (2.5 lb)</b>                       |
| 包装<br>(纸盒独立包装 - 8部件) | 302 x 275 x 186 mm<br>(11.9 x 10.8 x 7.3 in) |
| 装运重量 (8部件)           | 9.6 kg (21.2 lb)                             |

## 零件序列 (P/N)

|                   |          |
|-------------------|----------|
| 簧片端子 - 8 Ohm 阻抗版本 | 01304352 |
|-------------------|----------|

## 注:

- (1) 根据 AES 2-1984 Rev. 2003 进行的2小时测试报告
- (2) 比额定功率高出3dB的最大功率
- (3) NBR 合成橡胶丁腈乳胶
- (4) 线性冲程= [(绕线深度 - 磁隙深度)/2] + (磁隙深度/3)
- (5) 永久损坏前的最大冲程

## 技术参数

|                   |  |
|-------------------|--|
| 额定阻抗              | 16 Ohm                                       |
| 最小阻抗              | 13.2 Ohm                                     |
| AES额定功率 (1)       | 80 W   |
| <b>最大功率 (2)</b>   | <b>160 W</b>                                 |
| <b>灵敏度(1W/1m)</b> | <b>89 dB</b>                                 |
| 频率范围              | 63-6300 Hz                                   |
| <b>音圈直径</b>       | <b>32 mm (1.26 in)</b>                       |
| 音圈线材              | 铜  |
| 口径材料              | 聚酰胺胺薄膜                                       |
| 音圈深度              | 12.5 mm (0.49 in)                            |
| <b>磁体缝隙深度</b>     | <b>6 mm (0.24 in)</b>                        |
| 磁通密度              | 1 T  |
| 磁体                | 铁磁环  |
| 盆架材质              | 钢  |
| 解调                | 铝环   |
| 纸盆折环 (3)          | 半圈折环   |
| 单元充气净容量           | 0.3 dm <sup>3</sup> (0.011 ft <sup>3</sup> ) |
| 单元弹波              | 1x 恒定高波                                      |

## 各种梯勒小参数

|                    |   |
|--------------------|---|
| Fs - 谐振点效率         | 65 Hz   |
| Re - 直流阻抗          | 11.8 Ohm                                      |
| Qes - 扬声器的电品质因数    | 0.54  |
| Qms - 扬声器的机械品质因数   | 8.6   |
| Qts - 扬声器的总品质因数    | 0.51  |
| Vas - 喇叭的有效容积      | 6.6 dm <sup>3</sup> (0.23 ft <sup>3</sup> )   |
| Sd - 振动面积          | 84.3 cm <sup>2</sup> (13.07 in <sup>2</sup> ) |
| Xmax - 最大位移 (4)    | 5.25 mm                                       |
| Xdamage - 振幅峰值 (5) | 9.5 mm  |
| Mms - 振动质量         | 9.0 g   |
| Bl - 磁力            | 9 N/A   |
| Le - 单元电感值         | 0.76 mH                                       |
| Mmd - 有效质量         | 8.1 g   |
| Cms - 力顺           | 0.67 mm/N                                     |
| Rms - 机械力阻         | 0.4 kg/s                                      |
| Eta Zero           | 0.33 %  |
| EBP - 效率带宽积        | 120 Hz  |

